

PAT-NO: JP357046060A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 57046060 A
TITLE: SUPERCHARGING APPARATUS OF MOTORCYCLE
PUBN-DATE: March 16, 1982

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SENZAKI, SENKICHI	
OTSUKA, TSUNEO	
MORINAKA, SHIGEHISA	
NOSHIRO, MASATATSU	
KONO, SHIZUO	

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
HONDA MOTOR CO LTD	N/A

APPL-NO: JP55120837
APPL-DATE: September 1, 1980

INT-CL (IPC): F02M035/16 , B62M007/00 , F02B037/00 , F02B061/02 , F02M035/04 ,
F02M035/10
US-CL- 60/605.1
CURRENT:

ABSTRACT:

PURPOSE: To enhance charging efficiency and output, by installing an air cleaner within a dummy tank just in front of a seat for an operator and disposing an engine with a supercharger just under the cleaner so as to set the intake passage to be shortest.

CONSTITUTION: A dummy tank D for fuel oil is installed just in front of an operator's seat St of a motorcycle. A part of the inside of the tank D is provided with a hollow, the inside of which is furnished with an air cleaner A. Both supercharger S and an engine E, which are disposed just under the cleaner A, are communicated with each other through the shortest, intake passages 9, 10.

COPYRIGHT: (C)1982,JPO&Japio

しかも前記エアクリーナは既述ダミータンクに隠蔽されるから、そのための特別なカバーが不要で構造が簡単であると共に車両の外観を良好に保つことができる。

4. 図面の簡単な説明

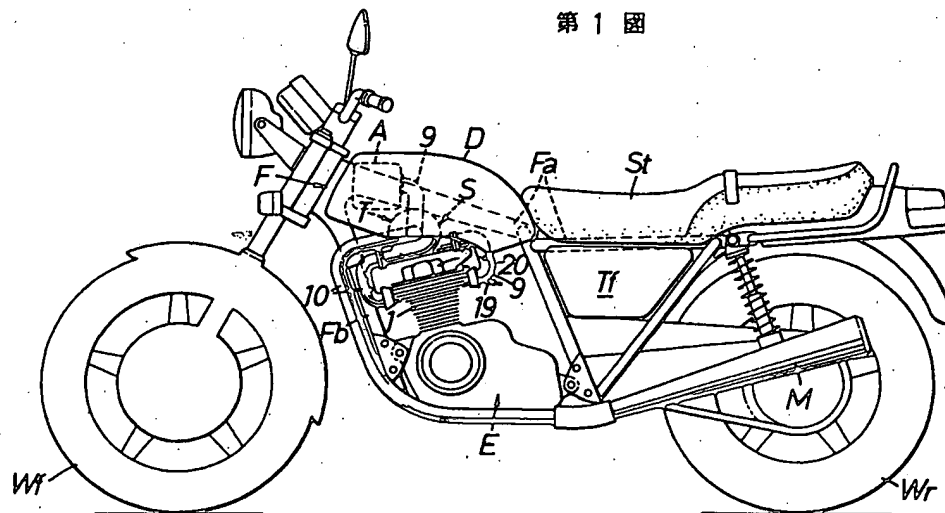
第1図は本発明の第1実施例による自動二輪車の側面図、第2図はそれにおける過給機エンジンの概略図、第3図は本発明の第2実施例による自動二輪車の側面図である。

A…エアクリーナ、C…コンプレッサ、D…ダミータンク、E…エンジン、S…過給機、St…操縦者用シート

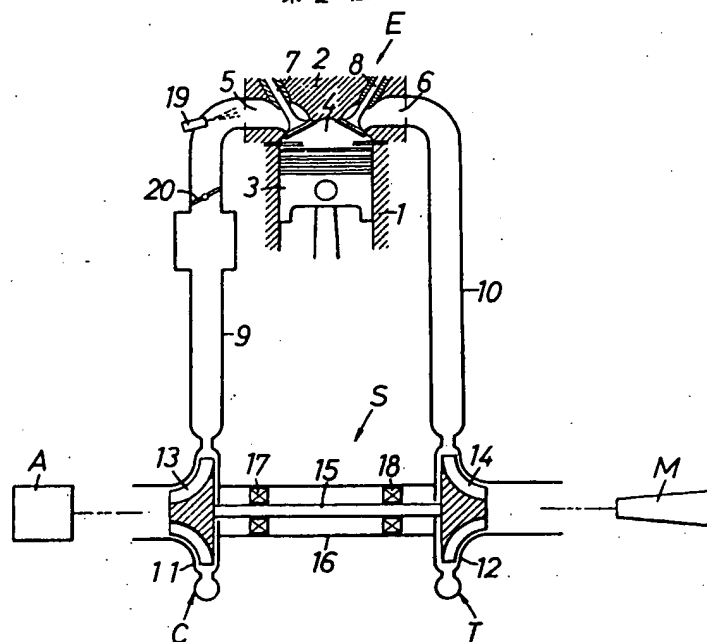
9…吸入通路

特 許 出 願 人 本田技研工業株式会社
代 理 人 弁 理 士 落 合 健

第 1 図



第2図



第3図

